

สารบัญ

	หน้า
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ เสียงรอบตัว	๑
หน่วยย่อยที่ ๑ เสียงในชีวิตประจำวัน	๒
เรื่อง เสียงรอบตัวเรา	๒
เรื่อง การเกิดเสียง	๑๐
เรื่อง ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง	๑๙
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๔ ทรัพยากรธรรมชาติรอบตัว	๒๕
หน่วยย่อยที่ ๑ ลักษณะของหิน	๒๖
เรื่อง แหล่งที่พบหิน	๒๖
เรื่อง ลักษณะของหิน	๓๑
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕ ท้องฟ้าและดาว	๔๑
หน่วยย่อยที่ ๑ ท้องฟ้าของเรา	๔๒
เรื่อง ดาว	๔๒
เรื่อง การมองเห็นดาวในท้องฟ้า	๔๙
เรื่อง การปรากฏของดาว	๕๔
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๖ วิทยาการคำนวณ	๖๑
หน่วยย่อยที่ ๑ การเปรียบเทียบ	๖๒
เรื่อง ความเหมือนและความแตกต่าง	๖๒
เรื่อง การค้นหาด้วยการเปรียบเทียบ	๗๐
หน่วยย่อยที่ ๒ การเรียงลำดับ	๗๙
เรื่อง ขั้นตอนในกิจวัตรประจำวัน	๗๙

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๓.๑ / ผ. ๑.๑-๐๑

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. แหล่งกำเนิดเสียงมีอะไรบ้าง

แหล่งกำเนิดเสียง และ
แหล่งกำเนิดเสียง

๒. แหล่งกำเนิดเสียงตามธรรมชาติ
มีอะไรบ้าง

ทำเครื่องหมาย ✓
ลงใน ให้ถูกต้อง

เสียงนกร้อง เสียงปืน เสียงกลอง เสียงฟ้าร้อง

๓. แหล่งกำเนิดเสียงที่มนุษย์สร้างขึ้น
มีอะไรบ้าง

ทำเครื่องหมาย ✓
ลงใน ให้ถูกต้อง

เสียงปรบมือ เสียงนกร้อง เสียงน้ำตก เสียงกีตาร์

๔. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

แหล่งกำเนิดเสียงมีทั้งที่
และที่เกิดจาก